

## 云南爵床科一新属\*

李锡文

(中国科学院昆明植物研究所)

## A NEW GENUS OF ACANTHACEAE FROM YUNNAN

LI HSI-WEN

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

## 克丝爵床属 新属

**Haplanthoides** H. W. Li, gen. nov.

(Trib. Justicieae Subtrib. Andrographideae)

Genus novum arcte affine *Haplantho* Nees, qui pseudo-verticillasteribus ramulis abortivis aphyllis flores superantibus apiceque saepius 2-vel 3-dentatis demum rigidis et fere spinescentibus suffultis, tubo corollae intus haud piloso et glanduloso-lepidoso, staminibus sub fauce corollae affixis, filamentis complanatis sed haud arcuato-dilatatis, antheris conniventibus subcohaerentibus bene distinguitur.

Herba erecta, subglabra. Folia opposita, ovata vel late ovata, integra, petiolata. Flores parvuli, 3—7 in cymis axillares pedunculatos compositi, cymis tamen in pseudo-verticillasterem contractis. Bracteae et bracteolae lineares vel lineari-lanceolatae. Calyx 5-partitus, segmentis lineari-lanceolatis subaequalibus. Corollae tubus obliquus, prope basin supra saccatus, superne in fauce paulo ampliatus, intus ventre ad medium pilosus et ad labium anticum infra faucem glanduloso-lepidosus; limbus 2-labiatus, labio postico suberecto ad medium 2-lobato lobis late ovatis apice rotundatis, antico subpatente 3-lobato, lobis subaequalibus ovatis apice obtusis, lobis omnibus imbricatis. Stamina 2, infra medium tubi affixa, inclusa, filamentis complanatis ad laterem interiorem prope basin satis arcuato-dilatatis, antheris apice dorsifixis separatis 2-locularibus, loculis ovato-oblongis subaequalibus parallelis v. uno paullo altius affixo muticis, connectivis dorso barbatis. Discus annularis. Stylus apice oblique truncatus; ovula in quoque loculo 10. Capsula oblonga, basi in stipitem solidum contracta. Semina 20 vel abortu pauciora, orbiculata, planocompressa, verruculosa, retinaculis longis fulta.

Typus generis: *Haplanthoides yunnanensis* H. W. Li

Species unica, in Yunnan australi incolens.

直立草本,近无毛。叶对生,卵形或宽卵形,全缘,具柄。花小,3—7朵组成聚伞花序,聚伞花序腋生,具梗,于每节上紧缩成假轮伞状;苞片及小苞片线形或线状披针形。花萼5

\* 蒙王文采先生审查拉丁文,李锡畴同志绘图,作者敬致谢意。

深裂,裂片线状披针形,近等大。花冠筒斜伸,近基部背面囊大,喉部略增宽,内面前方中部有疏柔毛但下唇下方喉部有腺鳞,冠檐二唇形,上唇近直立,2裂至中部,裂片宽卵形,先端圆形,下唇近平展,3裂,裂片近等大,卵形,先端钝,全部裂片覆瓦状排列。雄蕊2,着生于冠筒下部,内藏,花丝扁平,内侧近基部十分弧状增大,花药顶端背着,分离,2室,室卵状长圆形,近等大,平行,不等高,无芒,药隔背面有髯毛。花盘杯状。花柱先端斜截形;子房每室胚珠10枚。蒴果长圆形,基部收缩成粗柄。种子20颗或由于败育而较少,圆形,压扁,多疣突,悬着于长珠柄钩上。

属模式: 宽丝爵床 *Haplanthoides yunnanensis* H. W. Li

一种,产云南南部。

新属无疑与筒花爵床属 *Haplanthus* Nees 相近,但后者假轮伞花序下承有无叶不育枝,这些不育枝坚硬刺状,其长度超出花序且顶端具2—3个小刺,冠筒内无疏柔毛及腺鳞,雄蕊着生于冠筒喉部,花丝扁平,不弧状增大,花药靠合,近连着而不同。

**宽丝爵床 新种**

***Haplanthoides yunnanensis* H. W. Li, sp. nov.**

Herba erecta, 13—40cm alta. Caulis inferne procumbens et deorsum radices adventitos emittens, quadrangularis, striatulus, viridis, subglaber, simplex vel inferne ramosus, internodiis 1.5—7cm longis. Folia opposita; laminae chartaceae, ovatae vel late ovatae, 2.5—6.5cm longae, 2—5cm latae, apice breve acuminatae vel acutae, basi rotundatae sed in petiolos superne anguste alatos (1) 1.5—2.5cm longos plano-convexos glabros abrupte attenuatae, supra virides, subtus pallidiores, utrinque subglabrae, nervis lateralibus utrinsecus 6—8, satis arcuatis et prope marginem anastomosantibus, ut costa utrinque convexis, venis subtus obscuris. Cymae axillares, 3—7-florae, in pseudo-verticillasterem contractae, pedunculatae, pedunculis 3—7mm longis pubescentibus. Bractae et bracteolae lineares vel lineari-lanceolatae, c. 2mm longae, 0.3mm latae, dense glanduloso-pubescentes. Pedicelli breves, c. 1.5mm longi, glanduloso-pubescentes. Calyx parvus, campanulatus, c. 4mm longus, extus glanduloso-pubescent, intus glaber, fere ad basin 5-partitus, segmentis lineari-lanceolatis c. 3.8mm longis basi 0.5mm latis apice acuminatis. Corolla alba sed ad labium posticum rubescens vel purpurascens, extus sparse glanduloso-pubescent, intus ventre ad medium tubi pilosa et ad labium anticum infra faucem glanduloso-lepidosa; tubo c. 6.5mm longo, prope basin dorso saccato, ad faucem c. 3mm lato; limbo 2-labiato, labio postico ad medium 2-lobato, lobis late ovatis apice rotundatis, labio antico 3-lobato, lobis subaequalibus ovatis apice obtusis. Stamina 2, 3mm supra basin tubi affixa; filamentis c. 3mm longis, complanatis, ad laterem anteriorem pubescentibus sed ad laterem posteriorem glabris prope basin satis arcuato-dilatatis; antheris c. 1.5mm longis, apice dorsifixis, separatis, 2-locularibus, loculis ovato-oblongis subaequalibus parallelis v. uno paullo altius affixo muticis, connectivis dorso barbatis. Discus annularis, c. 0.7mm altus. Pistillum 6.5mm longum; ovario oblongo, c. 2mm longo, dense pubescente; stylo gracili, pubescente, apice oblique truncato; ovula in quoque loculo 10. Capsula oblonga, 15mm longa, 2mm lata, basi in stipitem solidum contracta, dense pubescens. Semina 20 vel abortu pauciora, orbiculata,

plano-compressa, verruculosa, retinaculis longis fulta. Floret Januario—Februario. Fructificat Februario—Martio.

Yunnan: Mengla, Menglun, in monte calcareo prope 56km a Mengyang ad Mengla, Feb. 22, 1959, S. Chow 336 (Typus, KUN); Ibidem, in Bamboo-silvis ad Hortum Botanicum Tropicum, 580m s. m., Feb. 23 1959, S. Chow 357.

直立草本,高13—40厘米。茎下部倚地,向下生不定根,四棱形,有细条纹,绿色,近无毛,不分枝或下部分枝,节间长1.5—7厘米。叶对生,叶片坚纸质,卵形至宽卵形,长2.5—6.5厘米,宽2—5厘米,先端短渐尖至锐尖,基部圆形但骤然收缩成上部具狭翅的叶柄,上面绿色,下面淡绿色,两面近无毛,侧脉每边6—8条,十分弧曲,至近叶缘处网结,与中脉两面凸起,小脉在叶下面隐约可见;叶柄长(1) 1.5—2.5厘米,腹平背凸,无毛。聚伞花序腋生,具3—7花,紧缩成假轮伞状,具梗,总梗长3—7毫米,被微柔毛;苞片及小苞片线形或线状披针形,长约2毫米,宽0.3毫米,密被腺微柔毛;花梗短,长约1.5毫米,被腺微柔毛;花萼小,钟形,长约4毫米,外被腺微柔毛,内面无毛,5裂至近基部,裂片线状披针形,长约3.8毫米,基部宽0.5毫米,先端长渐尖;花冠白色但上唇带淡红色或淡紫色,外面疏被

腺微柔毛,内面在冠筒前方中部有疏柔毛,在下唇下方喉部有腺鳞,冠筒长约6.5毫米,近基部背面囊大,喉部宽约3毫米,冠檐二唇形,上唇2裂至中部,裂片圆卵形,先端圆形,下唇3裂,裂片近等大,卵形,先端钝;雄蕊2,着生于离冠筒基部3毫米处,花丝长约3毫米,扁平,仅外侧被微柔毛,内侧十分弧状增大,花药长约1.5毫米,顶端背着,分离,2室,药室卵状长圆形,近等大,平行,不等高,无芒,药隔背面有髯毛。花盘环状,高约0.7毫米。雌蕊长6.5毫米,子房长圆形,长约2毫米,密被微柔毛,花柱纤细,被微柔毛,先端斜截形;子房每室胚珠10枚。蒴果长圆形,长15毫米,宽2毫米,基部收缩成粗柄,密被微柔毛;种子20颗或由于败育而较少,圆形,压扁,多疣突,悬着于长珠柄钩上。花期1—2月,果期2—3月。

云南:勐腊,勐崙,56公里的石灰山上,1959年2月22日,周铨336(模式,存中国科学院昆明植物研究所标本室);同地,植物园竹林中,海拔580米,1959年2月23日,周铨357。

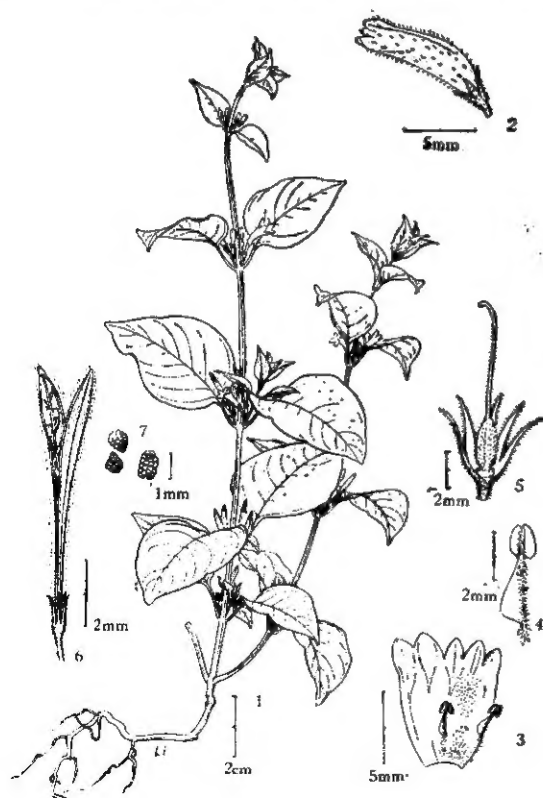


图1 宽丝爵床 *Haplanthoides yunnanensis* H. W. Li, gen. et sp. nov.

1.植株; 2.花开放前外形,示花冠裂片覆瓦状排列; 3.花冠展开,内面观,示雄蕊着生情况; 4.雄蕊,背面观; 5.花萼展开及雌蕊; 6.蒴果; 7.种子。(绘图标本: 勐腊,勐崙,周铨336)。